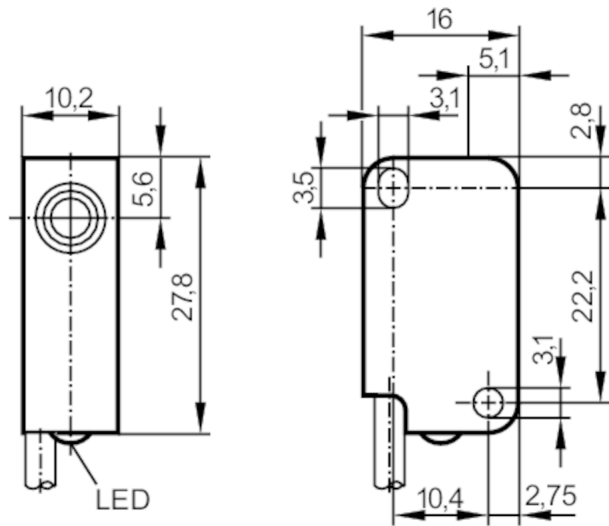


IS5101

电感式接近开关

IS-3002-BPKG/0,145M/-H



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	2
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	28 x 10 x 16
电气数据		
工作电压	[V]	10...36 DC
电流损耗	[mA]	< 15
防护等级		III
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	250
开关频率DC	[Hz]	800
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	2
实际感应距离 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...1.6
精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3

IS5101



电感式接近开关

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

迟滞	[Sr的百分比]	3...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10

工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
外壳防护等级		IP 67

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级B
MTTF	[年]	3044

机械技术数据		
重量	[g]	14.2
外壳		矩形的
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	28 x 10 x 16
原材料		PBT
拧紧扭矩	[Nm]	< 0.5; (带垫圈)

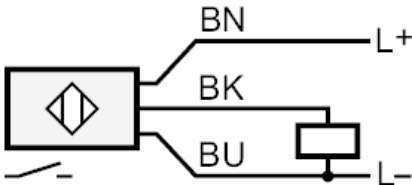
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色

注释		
包装单位		1 件

电气连接		
------	--	--

电缆: 0.145 m, PVC; 3 x 0.34 mm²

接口



芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色